Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/705,343 BRANHAM ET AL. Examiner Art Unit 3652 Donald Underwood (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α 0 Allowed Restricted Interference Objected

CI	Claim Date							CI	Claim Date							Claim Date							,		_	\neg						
		ŝ	Ŋ						Ī			_	П		\neg	T	\neg	Т	Т		1							$\neg $	\neg	Т	П	٦
Final	Original									- 1	Final	Original							- [1	ē	Original	Ш	- 1							
ᄩ	Ē	[-	10			H					1 :=	Ē	1						- [Final	Ē	ΙI	- 1					.		- 1
_	0	657	05							- 1	1 -	0			٠			ı	- [-	0							.		- 1
	1	IJ	Ξ	\dashv	\dashv	\dashv	-	Н	-	\dashv	\vdash	51	Н		\dashv	-	-	+	+		ł		101	Н		H	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	2	H	$\overline{\cdot}$	\dashv	-			-	\dashv	\dashv	-	52	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	+	╁	+	ł	-		Н	-	Н	Н		-1	-	-	ᅥ
	3	Н	Н	-+	-	-		Н	+	\dashv	-	53	\vdash	\dashv	-	-	-	┵	-+		ł		102	Н		Н	Н	-	\dashv	-	\dashv	ᅱ
-		Н	Н	-	_	\dashv	\vdash		-	-	-		-	\dashv	-		-	+	-	-	ł	-	103	\vdash	-	Н	Н	\dashv	\dashv		+	
-	4	Ш	Н	-		\dashv		-	-		<u> </u>	54		-		-	-	-+	-		Į.	⊢	104	Н	_			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
	5	Ш	Щ	_		\dashv			\dashv	-	<u> </u>	55	-	-				-+	-		ł	 	105	Ш		_	Ш	\dashv	_	_	4	_
	6	Ш	Щ	_		\blacksquare		Ш	\dashv	-4	<u> </u>	56	Щ	Ш	_	_		_	4		Į	<u>├</u>	106	Ш		Ш	Ш		_	4	_	ᆚ
	7	Ш	Щ							_	<u> </u>	57	_		_	_	_	4	4		l	<u></u>	107	Щ			Щ	_		4	_	ᅬ
	8	Ш	Ш							_	ļ	58		Ш		_	_	4	4		1	<u></u>	108	Ш					\Box	4	_	_
	9	Ш	Ш									59		Ш		_	_		1		Į	L_	109					\Box		\Box		_
	10	Ш	Ш								<u> </u>	60]		110					ل				
	11	\prod								\Box		61							I]		111									
	12	\prod										62					\Box		\Box]		112								\Box	
	13	П	П									63					\Box		T]		113							\Box		
	14	П	\sqcap					П		\neg		64	П				一	\top	\top	T	1	Г	114	П				\Box	П	\Box	\neg	\neg
	15	Ш	П					П	\Box	╗		65		\Box			\neg	寸	┪		1		115				П	一	\Box	\sqcap	\neg	\Box
	16	Π	T		\Box	П		П		\neg		66		П			_	十	\dashv	\top	1		116	П		П	П	\sqcap	П	\dashv	ヿ	\sqcap
	17	Ш	\dashv		\vdash	Н		П	\dashv	\dashv		67					\dashv	寸	┪	\top	1	-	117	П			П	一	\sqcap	\dashv	ヿ	\dashv
	18	ナ	+			П		Н	\dashv			68		Н			ᅥ	十	_	1	1		118	Н	Н	Т	П		\sqcap			\dashv
	19	H	11			Н	_	Н	\dashv	-1		69	T	Н		\forall	一	_	-	\dashv	1	\vdash	119	Н	_		-	\neg		\dashv	┪	⊣
-	20	\vdash	1	_	-	Н	\vdash	Н	\vdash		-	70	1	Н	\vdash	\dashv	-	-+	-+	+	1	\vdash	120	Н	\neg		\vdash	\neg		\dashv	ᅱ	\dashv
-	21	⊢	1	\vdash	Н			Н	\vdash	\dashv	-	71	╁╾	┝	\vdash	\dashv	-	-	\dashv	+	1	-	121	Н	\dashv	-	-	\vdash	$\vdash \dashv$	_	-+	\dashv
\vdash	22	H		\vdash	Н	Н	 	Н	\dashv	\dashv		72	┼	Н	-	\dashv	\dashv	-+	-	╌	┨		122	\vdash		Н	H	\vdash	\vdash	_	\dashv	\dashv
\vdash		\vdash	_				-	Н	\dashv	\dashv		72	-	-	-	\dashv	\dashv	+	+		┨	-		Н	-	-	-	\vdash	\vdash	-	\cdot	\dashv
<u> </u>	23	—	V	-	ш	Н	Ш	Н	\dashv		-	73		\vdash	Н		\dashv	+	\dashv	——	┨	-	123	Н	-	-	-		Н		-	\dashv
<u> </u>	24	Н	H	-	Н	Н	\vdash	Н	Н	-		74	┼-	Н	\blacksquare	\dashv	\dashv	+	-		┨	\vdash	124	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	Н		\dashv	\dashv
<u> </u>	25		Щ		Н	Щ	_	Н	_		ļ	75	1	Н	_	\dashv	-	-+	4		┨	-	125			-	<u> </u>	Н	\vdash		-+	-
<u> </u>	26	┞			Ш	ш	\vdash	Н		_	ļ	76	ļ.,	\vdash		-	-	-	+	- -	4	-	126	Ш		ļ	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\dashv
-	27					Щ		Ш	_		ļ	77	↓_	Ы	_	\dashv	-	4	-	- -	4	—	127	Ш	Щ	<u> </u>	Н	\vdash	Н	┵	4	
	28								Ш			78	_	Щ		_	_	_	4		1	<u> </u>	128	Ш		_	Ш	Ш	lacksquare		_	_
\perp	29	oxdot	Ш							_		79	Ц.				_		\perp		1		129			L		Ш	Ш	┙	_	_
\Box	30	$oxed{oxed}$								_	_	80	L	Ш		\Box		\perp	\perp	_ _	1	<u> </u>	130	Ш		Ш	Ш	Ш	Ш		\sqcup	_
	31											81							\perp]		131					Ш				
	32	\Box								_]		82	\Box]		132									_]
	33									_]		83	L^{-}					\Box	_T		1		133	\square								
	34											84	L^-					\Box	_T		J		134									┚
	35					П			П	\neg		85	Γ				\Box	\Box	T	Т	1	Г	135	П								\Box
	36	П								╗		86	Г					\neg	丁		1		136					П	П	$\neg \uparrow$	╗	\Box
	37	П	П			П		П	T	\neg		87	T	\Box		\neg	_	\neg	寸	一	1		137	П				П	\Box	づ	\neg	\neg
	38					М		\Box	\neg	ヿ	-	88	1		\neg	\dashv	\neg	┪	十	\neg	1		138	П				\Box	М	\dashv	\neg	\dashv
	39	П	Н		\neg	М			\neg	\neg		89	T	Н	\dashv	\neg	一	十	-†	_	1		139	М		H	П	\sqcap	\sqcap	┌┼	一	\dashv
	40		Н	\vdash	\vdash	Н	Н	-	-	\dashv		90	t^-	Н	Н	\vdash		\dashv	\dashv	- -	1		140	Н	_	П		\sqcap	\sqcap		-	\dashv
—	41	\vdash	Н	\dashv	\dashv	Н	Н		\dashv	\dashv	-	91	1-		Н	-		+	十	-+-	1.	\vdash	141	Н	\vdash	H	\vdash			-	\dashv	\dashv
—	42	Н	Н		H	Н	H	\vdash	-	\dashv	-	92	 	Н	\dashv	\dashv	-	+	+	+	1	—	142	\vdash		-	H	\dashv		-	\dashv	\dashv
<u> </u>	43	-	Н	\dashv						\dashv	-	93	╁	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	┥	+	+	+-	1	—	143	Н	\vdash	\vdash	Н	Н	⊢┤	\dashv	\dashv	\dashv
	44		Н	\vdash	\dashv	Н			-	\dashv	\vdash	94	╌	\vdash		-		+	+		1	-	144	Н	\dashv	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv		\dashv
	45	\vdash	Н	\dashv	\vdash	Н	H	\vdash	\dashv	\dashv	-		├	\vdash		\vdash		+	+	+	1	-		Н	Н	├	\vdash		\vdash	┌┤		\dashv
\vdash		\vdash	ш	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash			-	95	\vdash	${oxdot}$	\dashv	\vdash	-	-	+	-	1	-	145	Н	Н		\vdash	\vdash	\vdash			\dashv
1	46	-	Щ		\vdash	Н	Н	-	\dashv	\dashv	-	96		\vdash	\Box	$\vdash \vdash$		-	-	- -	1		146	\vdash	$\vdash \dashv$	\vdash	Н	Щ	$\vdash \vdash$	Н	\dashv	_
<u> </u>	47	<u> </u>	Н		Н	$\vdash \vdash$	Ш	\vdash	\dashv		<u> </u>	97	ـ		Ш	\dashv		-4	4		1	<u></u>	147	Ш	Ш	\vdash	Щ	Щ	\sqcup	\sqcup		4
<u> </u>	48	\vdash	ш		Щ	Ш	L.,	Ш		4	<u> </u>	98	ـــ	\sqcup	Ш	\sqcup	_	4	4		1	—	148	Ш	Щ	!	\square	Ш	Ш	Ш	_	_
.]	49	L_	\square	Ш	Ш	Щ	Щ	Ш	Ц	_	<u> </u>	99	↓_	Ш	Ш	Ш	_	_	_		1	<u></u>	149	Ш		$ldsymbol{\sqcup}$	Ш	Ш	Ш	Ш	ᆚ	┙
	50				Ш	Ш	لــا	Lj	Ш		L	100		Ш		Ш	_				j		150			L_	Ш		Ш		┙	